

**JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA**

Decana: Licda. Hada Marieta Alvarado Beteta, M.A.
 Secretario: Lic. Oscar Federico Nave Herrera
 Vocal I: Dr. Oscar Manuel Cobar Pinto, Ph. D.
 Vocal II: Dr. Rubén Dariel Velásquez M., Ph. D.
 Vocal III: Dr. Federico Adolfo Richter Martínez, Ph. D.
 Vocal IV: Br. Jorge José García Polo
 Vocal V: Br. Liza Leonor Carranza Jui

**Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas
- IIQB -**

Director
 Lic. Jorge Rodolfo Pérez Folgar

Coordinadora de Programas
 Licda. Lissete Madariaga Monroy

Diagramación
 Licda. Lissete Madariaga Monroy

CONTENIDO

1. Editorial
2. Tesis premiadas de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia
 - 2.1 Primer lugar: Escuela de Biología: "Características poblacionales y uso de habitat del mono aullador negro (*Alouatta pigra*) en la zona de influencia del parque nacional laguna Ixch'ul, Alta Verapaz. A. Baumgarten y J. F. Hernández. Pag. 1
 - 2.2 Escuela Química Biológica: "Estudio Etnomicológico de la cabecera municipal de Tecpán Guatemala, Chimaltenango". O. Morales, R. Flores, B. Samayoa y MC. Bran. Pag. 10
 - 2.3 Escuela Química Farmacéutica: "Detección de metilecgonina etilecgonina y cocaetileno en fluidos biológicos como resultado del consumo simultáneo de cocaína y alcohol por el método de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas". R. García y M. Ovalle. Pag. 21
 - 2.4 Escuela de Química: "Uso de multimetro de alta impedancia en la construcción de un Potenciómetro y un conductímetro" I. Carranza y A. Gross. Pag. 26
 - 2.5 Escuela de Nutrición: "Factor dietético determinante en el porcentaje de grasa de la leche materna". E. Mayorga, M.A. González y J. Bulux. Pag. 32
3. Artículos Científicos Invitados:
 - 3.1 "Identificación de la predominante de *Malassezia* sp en muestras de pacientes con pitiriasis versicolor, foliculitis y dermatitis seborreica". C. Castillo, G. Chacón, N. Del Cid, L. Lemus y A. Zomboni. Pag. 38
 - 3.2 "Determinación de Actividad Antioxidante en Frutas Autóctonas Disponibles en los Principales Mercados de la Ciudad Capital de Guatemala". A. Barhona, P. Bolaños, P. Calderón, I. Ramírez, V. Matta, J. Salazar y R. Velásquez. Pag. 41